

PIGMENTIERT CIJ



Konzept

Der Pigmentiert CIJ verbindet die attraktive und leicht zu bedienende Bedieneroberfläche des CodeCubes mit dem High-End Tintensystems des CodeCenters. Dadurch entsteht eine Maschine, die sehr Umweltfreundlich durch niedrige Emissionen und niedrigen Lösemittelverbrauch ist. Zusätzlich kann das System optional 2 Rührwerke beinhalten, mit denen hart pigmentierte Tinten in der Maschine gefahren werden können. Zusammen mit der Standby- Funktion, die eine Tintenpflegefunktion automatisch jede Stunde startet, können verschiedenste Spezialtinten mit dem Gerät verarbeitet werden.



Ziele

Die Idee bei dieser Maschine war, ein System zu entwickeln, das in Bezug auf den Druckprozess auf Standard Anwendungen abzielt, die aber hohe Anforderungen an das Tintensystem haben. Wie der CodeCenter, kann auch der Pigmentiert CIJ hochspezialisierte Farbstoff- und Pigmenttinten verarbeiten, und dabei gleichzeitig eine hohe Kostenersparnis durch niedrigste Emissionen im täglichen Betrieb einfahren.

Standards

Der Pigmentiert CIJ bietet Up-To-Date-Standards, die neue Maßstäbe in dieser Preisklasse setzen. Netzwerk ist standardmäßig integriert, wie auch Fernbedienung im Intranet, ein USB Stick kann zum Kopieren von Texten und Konfigurationen verwendet werden. Das Standard System verfügt über eine integrierte Lösemittelrückgewinnung, automatisches Phasing und Viskositätskontrolle zusammen mit all den anderen Funktionen, die "Stand der Technik" in der industriellen Continuous-Inkjet-Welt sind.

Innovation

Wie der CodeCube verfügt auch der Pigmentiert CIJ über eine Bedien-Oberfläche, die ausschließlich sprachunabhängig mit Symbolen arbeitet. Die Konfiguration an die Produktionslinie beispielsweise wird über ein einziges Fenster realisiert, in dem alle notwendigen Parameter übersichtlich dargestellt werden.

Industrie

Das Gerät ist für den harten Einsatz in der Industrie mit einem robusten Edelstahlgehäuse und der Schutzklasse IP54 ausgestattet. Der Eingangsspannungsbereich reicht von 80-240V, was eine hohe Störfestigkeit gegen Spannungsschwankungen zur Folge hat. Der Servicefreundliche Aluminium-Druckkopf kann leicht gereinigt werden und ist leicht in jede Produktionslinie zu integrieren.



Echtzeit-Performance

Der im Elektronikbereich eingesetzte XScale Print-Controller arbeitet mit 520 MHz unter dem „Windows-CE“ Betriebssystem, das zuverlässiges Echtzeitverhalten in Kombination mit leistungs-fähigen Softwarefeatures garantiert. Für die Speicherung der Texte stehen 6 MByte-Speicher zur Verfügung.

Service-Freundlichkeit

Das System zeichnet sich durch eine gute Übersichtlichkeit und Servicefreundlichkeit aus. In dem über die Fronttür zugänglichen Tintensystem sind die Vorratsbehälter für Tinte und Lösungsmittel untergebracht. Die Elektronik befindet sich im hinteren Bereich des Systems und kann durch Aufklappen der Rückwand erreicht werden. Für den Servicefall können auch die Seitenwände abgenommen werden, sodass eine Inspektion des Systems von allen Seiten möglich ist. Das hohe Augenmerk auf eine durchgängige Servicefreundlichkeit und Transparenz des Aufbaus soll für eine einfache Wartung und somit kurze Standzeiten sorgen.



Verarbeitung von Highperformance Tinten zu einem günstigen Preis...

... der Pigmentiert CIJ ist die "grüne" Lösung für zukunftsorientierte Anwendungen.

Features

- ☑ Symbol-basierte Bedieneroberfläche
- ☑ Einfache Handhabung
- ☑ 7" Touch Farb-Display
- ☑ Windows CE Betriebssystem
- ☑ Einfacher Datentransfer durch USB-Stick
- ☑ Remote-Bildschirm im Intranet
- ☑ Standard-Schnittstellen (USB, Ethernet)
- ☑ Grafischer WYSIWYG Editor
- ☑ Event Protokoll Mitschnitt auf USB-Stick
- ☑ Servicefreundliches 4 Türen-Konzept
- ☑ Leicht nachfüllbare Tinten- und Solvent Tanks
- ☑ Optional 2 Rührwerke für pigmentierte Tinten
- ☑ Integrierte Lösemittelrückgewinnung

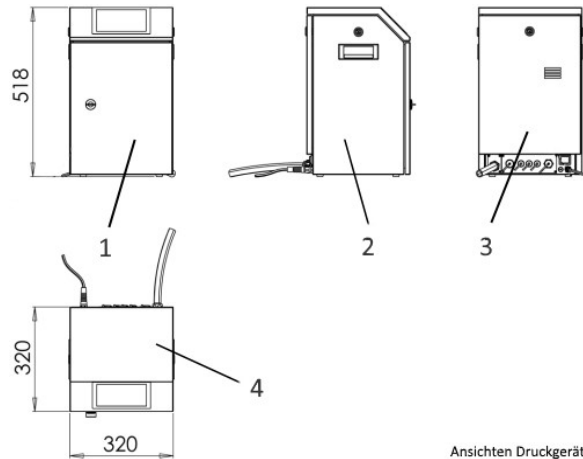


Technische Daten Druckgerät

Maße und Gewichte - Gehäuse

Gehäuse	Rostfreier Stahl, IP 54
Abmessungen	320 x 320 x 518 mm (B x T x H)
Gewicht	25 kg (inkl. Druckkopf)
Vorratsbehälter	0,75 L Tinte + 0,75 L Solvent

- 1 Vorderansicht
- 2 Seitenansicht
- 3 Rückansicht
- 4 Draufsicht

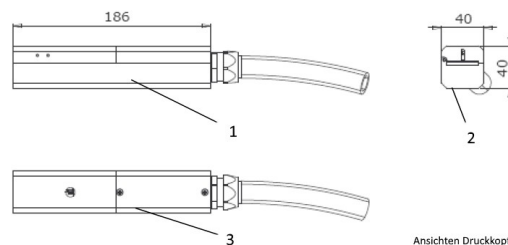


Technische Daten Druckkopf

Maße und Gewichte – Druckkopf

Abmessungen	40 x 40 x 186 mm (B x H x L)
Gewicht	3,0 kg (inkl. Druckkopfschlauch)
Schlauchlänge	3 m (Standard), andere Längen auf Anfrage

- 1 Seitenansicht
- 2 Vorderansicht
- 3 Draufsicht



Elektrische Daten

Spannung	80 - 240 V ~ 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	130 VA
Verbrauch	
Lösungsmittelverbrauch bei 24°	2 - 5 ml / Stunde

Performance & Bedienung

Steuereinheit

Bedieneinheit	7" LCD mit integriertem Touch
Schnittstellen	Ethernet, USB

Produkterkennung/Ein- Ausgänge	Ausdruckstartsignal, Inkrementalgeber, 2 Eingänge, 2 Ausgänge 3 Ampelausgänge
Speicher für Texte und Grafiken	6 Mbytes freier Arbeitsspeicher
Max. Drucktextlänge	20 m
Verfügbare Zeichensätze	5 - 40 Dot
Datentransport	Ethernet, USB-Stick

Tintensystem

Drucksystem	Integrierte Lösungsmittelrückgewinnung Automatische Phasing- und Viskositätskontrolle
-------------	---

Druckkopf

Schrifthöhe	2 - 14 mm
Druckkopfabstand	5 - 15 mm
Druckkopfposition	Beliebig

Funktionen

Produktgeschwindigkeit	Externer Drehimpulsgeber mit Druckrichtungserkennung Intertakt
Druckausgabe	Externes Signal (z. B. Fotozelle) Distanz repetierend spezielle Software
Textwechsel	Fix externe Eingänge
Signalausgänge	2 Ausgänge 24 V, softwareseitig, konfigurierbar
Eingänge	2 Eingänge
Signallampe	3 Ausgänge

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	5 - 45° C
Luftfeuchtigkeit	10 - 90 % nicht kondensierend

Schriftfonts

05 x 05, 07 x 05, 09 x 07, 10 x 07, 11 x 07, 15 x 10, 23 x 15, 32 x 24

Barcodetypen

EAN8, UPC8, EAN13, UPC12, Ext2, Ext5, 2/5interleaved, Code39,
Pharma, Codebar, Code128, EAN128, ITF14, ITF16, Datamatrix, QR

Druckmode

7HS, 7UHS, 8graphic, 9HS, 15HS2, 16graphic, 24fast, 32graphic, 40graphic, 40HS

Druckgeschwindigkeiten

Für eine Zeichenbreite von 2,5 mm ergeben sich folgende maximal zulässigen Geschwindigkeiten.

55 μ System (32grafic)		70 μ System (32grafic)	
1-zeilig	1,93 m/s	1-zeilig	1,42 m/s
2-zeilig	0,89 m/s	2-zeilig	0,65 m/s
3-zeilig	0,60 m/s	3-zeilig	0,44 m/s
4-zeilig	0,45 m/s	4-zeilig	0,33 m/s
55 μ System (7UHS)		70 μ System (7UHS)	
1-zeilig	5,56 m/s	1-zeilig	4,07 m/s
55 μ System (40HS)		70 μ System (40HS)	
1-zeilig	2,61 m/s	1-zeilig	1,92 m/s
2-zeilig	1,27 m/s	2-zeilig	0,93 m/s
3-zeilig	0,87 m/s	3-zeilig	0,64 m/s
4-zeilig	0,66 m/s	4-zeilig	0,49 m/s
Grafik	0,54 m/s	Grafik	0,39 m/s